數據機指令指南

HP 筆記型電腦系列產品

文件部品編號：316740-AB2

2003 年 5 月

本文件提供您筆記型電腦裡的數據機所支援的 AT 指令集之選取、存取和使用的操作說明。

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP 不負責本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失，亦不負責因陳
列、執行、或使用本文件所導致的意外或連帶的損失。本文件中的資
訊僅以 「現況 (As Is)」提供，並不包括任何擔保，資訊如有更改，
恕不另行通知。HP 產品的擔保列於隨產品所附的明示有限保證聲明
中。本文件的任何部份都不可構成任何額外的擔保。

數據機指令指南
HP 筆記型電腦系列產品
第二版 2003 年 5 月
2002 年 4 月，初版
文件部品編號：316740-AB2

目錄

數據機指令指南

存取超級終端機 (HyperTerminal) 1
選擇指令集 1
識別您的數據機 2
存取您的指令集 2
在筆記型電腦上使用指令 2
輸入指令 2
編輯指令 3
執行指令 3
重複指令 3
省略指令行中的參數 3
設定結果碼格式 4
設定本機字元回應 (Local Character Echo) 4
使用線上模式和線上指令模式 5
切換至線上指令模式 5
切換至線上模式 5
建立指令模式捷徑圖示 6

數據機指令指南

本指南提供您筆記型電腦裡的數據機所支援的 AT 指令集之選取、存取和使用的操作說明。

如要取得特定數據機問題的協助，請至數據機廠商的網站，或請參閱 *《全球服務電話》*簡冊，與 HP 客服中心聯絡。

存取超級終端機 (HyperTerminal)

您可以在超級終端機 (HyperTerminal) 中輸入數據機指令，而所有 Microsoft Windows 作業系統都附有超級終端機 (HyperTerminal)。

若要存取超級終端機 (HyperTerminal)：

- 在 Windows XP Professional 裡，請選取「開始」>「所有程式」>「附屬應用程式」>「通訊」>「超級終端機」。
- 在 Windows 2000 Professional 裡，請選取「開始」>「程式集」>「附屬應用程式」>「通訊」>「超級終端機」。

選擇指令集

指令集適用於特定數據機。爲了能順利使用數據機指令，您必須使用筆記型電腦裡的數據機所支援的指令集。

識別您的數據機

要顯示您筆記型電腦裡的數據機機型名稱：

1. 選擇 「開始」。
2. 在 「我的電腦」上按一下滑鼠右鍵 > 「內容」 > 「硬體」標籤 > 「裝置管理員」按鈕。
3. 連按兩下 「數據機」。（會顯示數據機的圖示和名稱。）
4. 連按兩下數據機名稱圖示。（會顯示數據機的機型名稱。）

存取您的指令集

在您識別過筆記型電腦的數據機機型名稱後，請至數據機製造商網站以得到更新過的指令集。

在筆記型電腦上使用指令

輸入指令

當您在筆記型電腦上輸入數據機指令時：

- 您必須啓動每個 AT 指令行 （A/ 和 +++ 指令除外）以及 「Attention (AT) Code」字元。如果您不使用 「Attention (AT) Code」字元作爲指令行的開頭，數據機將無法執行該指令。
- 您必須以相同的大小寫鍵入 AT 前置 （AT 或 at，不能是 At 或 aT）。
- AT 前置之後鍵入的指令可以全部大寫、全部小寫、或大小寫混合。
- 輸入電話號碼時，有無標點符號均可，例如：(123) 456-7890 或 1234567890。

編輯指令

如果您打錯指令，按 backspace 刪除錯誤，再重新鍵入。您不能按 backspace 刪除 AT 前置，因爲 AT 前置一旦鍵入便會立刻被直譯。

執行指令

若要執行指令行，請按 **Enter**。（按下 **Enter**，代表要數據機處理指令行。）

重複指令

若要重複最後發出的指令，請輸入 A/ 指令。重複 A/ 指令時，不必輸入 AT 前置或按 **enter**，因爲發佈 A/ 指令就會重複 AT 前置和 **enter** 函式。

最後輸入的指令會保留在指令緩衝區內，直到重設數據機或數據機的電源關閉爲止。兩種動作都會清除緩衝區的資料。清除緩衝區之後，A/ 指令即失效。

省略指令行中的參數

如果您輸入通常會包含一個數字參數的指令，如 ATHn，而不是輸入數字參數，數字參數的值會作爲預設參數。

例如：Hn （掛斷）指令可使用數字參數零 (H0)，這是預設值，或者也可以是 1 (H1)。如果沒有輸入任何參數，ATH plus **enter** 會等於 ATH0 plus **enter**。

這個規則不適用 D （撥號）指令。

設定結果碼格式

結果碼是指數據機對指令的回應。它可能會以兩種格式之一發佈：文字（長字型，也就是冗長的）或數字字元（短字型，以數字來表示）。

要設定結果程式碼格式，請使用 Vn 指令：

- V1 用於文字（預設）。
- V0 用於數字字元。

設定本機字元回應 (Local Character Echo)

本機回應 (Local Echo) 是一種程序，可將收到的資料傳送回發送站，並讓您查看收到的資料。如果畫面上沒有顯示您鍵入的文字，代表本機回應關閉著。

本機回應 (Local Echo) 偏好設定可以透過 En 指令來設定：

- E0 用於關閉 Local Echo。
- E1 用於開啓 Local Echo。

使用線上模式和線上指令模式

線上模式用於資料傳輸；線上指令模式用於輸入指令。

切換至線上指令模式

若要離開線上模式，並進入線上指令模式，請一邊按住 **Shift**，一邊鍵入 +++。

正確輸入離開指令後：

- 就會出現「OK」結果碼。
- 已建立的連線會被保留，但輸入會在本機電腦上解譯，不會傳送到連線的遠端電腦。

切換至線上模式

若要離開線上指令模式，並進入線上模式，請使用以下任一方法：

- 輸入 ATO（字母「O」）指令。
- 終止與 ATH0（數字「0」）指令的連結。

建立指令模式捷徑圖示

您可以建立 Windows 捷徑圖示，以便在線上指令模式存取超級終端機 (HyperTerminal)。若要在 Windows 桌面上建立「指令」捷徑圖示：

1. 在超級終端機 (HyperTerminal) 建立「指令」圖示。

若要存取超級終端機 (HyperTerminal)：

- 在 Windows XP Professional 裡，請選取「開始」>「所有程式」>「附屬應用程式」>「通訊」>「超級終端機」。
- 在 Windows 2000 Professional 裡，請選取「開始」>「程式集」>「附屬應用程式」>「通訊」>「超級終端機」。

---

a. 在「名稱」欄位中鍵入：

   指令

b. 選擇「確定」。（就會出現「連線到」對話方塊。）

c. 在「連線方式」欄位中，選擇您的數據機使用的 COM 埠。

要識別您數據機所使用的 COM 埠：

- 在 Windows XP Professional 裡，請選取「開始」>「控制台」>「印表機和其他硬體」圖示 >「電話和數據機選項」圖示 >「數據機」頁籤。
- 在 Windows 2000 Professional 裡，請選取「開始」>「設定」>「控制台」>「電話和數據機選項」>「數據機」。

---

d. 選擇「確定」。（就會出現「連接埠設定」標籤。）

e. 選擇「確定」。（就會出現指令模式畫面，游標在左上角閃爍。數據機現在可以接收指令，並使用結果碼回應指令。）

f. 選擇「檔案」>「儲存」。（「指令」圖示建立完成，不過要等到您結束「超級終端機」之後才會看得到。）

g. 若要結束超級終端機，請選擇「檔案」>「結束」。

2. 要存取「指令」圖示：

h. 在 Windows XP Professional 裡，請選取「開始」>「所有程式」>「附屬應用程式」>「通訊」>「超級終端機」。

i. 在 Windows 2000 Professional 裡，請選取「開始」>「程式集」>「附屬應用程式」>「通訊」>「超級終端機」。

3. 若要建立「指令」圖示的捷徑，請選擇「指令」圖示，然後選擇「檔案」>「建立捷徑」。（「指令」圖示的捷徑就會出現在「超級終端機」視窗中。）

4. 若要在桌面上建立捷徑圖示，請選擇捷徑圖示，然後拖曳到桌面上。

5. 若要結束及關閉超級終端機，請選擇「檔案」>「結束」。